



(19) **RU** (11) **2 172 012** (13) **C1**
(51) МПК⁷ **G 06 F 17/30**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2000110711/09, 28.04.2000
(24) Дата начала действия патента: 28.04.2000
(46) Дата публикации: 10.08.2001
(56) Ссылки: WO 00/00909 AI, 06.01.2000. WO 98/54724 A3, 03.12.1998. WO 00/00911 AI, 06.01.2000. RU 2107942 C1, 23.03.1998. RU 2138076 C1, 20.09.1999.
(98) Адрес для переписки:
125080, Москва, пер. Факультетский, 3,
кв.151, О.А.Серебренникову

(71) Заявитель:
Серебренников Олег Александрович
(72) Изобретатель: Серебренников О.А.
(73) Патентообладатель:
Серебренников Олег Александрович

(54) СПОСОБ ПОИСКА ТОВАРОВ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ

(57) Реферат:
Изобретение относится к системам поиска через телекоммуникационные сети информации коммерческого характера в базах данных. Технический результат заключается в предоставлении абонентам дополнительных услуг при поиске товаров. Способ заключается в введении абонентом с терминала данных о требуемых товарах, в

передаче их на сервер и в поиске по базам данных товаров, причем сервер обеспечивает процедуру "отложенного поиска" по указанным базам данных, производя поиск через заданный интервал времени или в течение заданного максимально возможного времени поиска, а также при нахождении товаров их доставки абоненту. 3 з.п.ф-лы.



(19) **RU** (11) **2 172 012** (13) **C1**
(51) Int. Cl.⁷ **G 06 F 17/30**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2000110711/09, 28.04.2000
(24) Effective date for property rights: 28.04.2000
(46) Date of publication: 10.08.2001
(98) Mail address:
125080, Moskva, per. Fakul'tetskij, 3,
kv.151, O.A.Serebrennikovu

(71) Applicant:
Serebrennikov Oleg Aleksandrovich
(72) Inventor: Serebrennikov O.A.
(73) Proprietor:
Serebrennikov Oleg Aleksandrovich

(54) **METHOD FOR SEARCHING WARES USING TELECOMMUNICATION NETWORKS**

(57) **Abstract:**

FIELD: wares search in data bases through telecommunication networks. SUBSTANCE: method includes entering data on desired articles from client's terminal, transmitting them to server, and searching for articles in data bases; server provides

for "deferred search" procedure using specified data bases with search being made at preset intervals or during preset maximal search time, and also for delivery of found wares to client. EFFECT: provision for additional services in search of wares. 4 cl

RU 2 172 012 C1

RU 2 172 012 C1

Изобретение относится к телекоммуникационным сетям, в частности к системам поиска через указанные сети информации коммерческого характера в базах данных.

Известны системы поиска товаров в базах данных посредством телекоммуникационных сетей, заключающиеся в том, что абонент с терминала вводит данные относительно требуемых товаров в виде набора их признаков. Эти данные поступают на центральный пункт (сервер), который осуществляет поиск по базам данных информации, указанной в запросе абонента (см. WO 00/00909 A1, G 06 F 17/30, 06.01.2000, US 5956732 A, G 06 F 17/30, 21.09.99, GB 2308474 A, G 06 F 17/30, 25.06.97).

Недостатком указанных систем является то, что при отсутствии необходимых товаров в данное время, абоненту выдается информация об этом и, чтобы через некоторый промежуток времени осуществить повторный поиск, абонент должен заново набирать данные о требуемых товарах (или, записав их, извлекать из памяти).

Технический результат заключается в предоставлении абонентам дополнительных услуг при поиске товаров.

Для этого абонент вводит данные о требуемых товарах в виде набора признаков товаров, осуществляется передача этих данных на сервер и поиск по телекоммуникационной сети в базах данных наборов признаков и при их нахождении передача данных поиска абоненту, а при отсутствии в базах данных товаров с необходимым набором признаков сервер обеспечивает процедуру "отложенного поиска", производя поиск по базам данных через заданный интервал времени до нахождения требуемого товара или в течение заданного максимально возможного времени поиска, связанного со степенью актуальности товара, и при нахождении такого товара обеспечивает его доставку абоненту.

При этом в набор признаков товара включаются данные о названии, цене, производителе, качестве и/или штрих-код товаров, а при передаче данных поиска абоненту указывается число попыток поиска и интервалы между ними.

Способ согласно изобретению функционирует следующим образом.

Абонент с терминала вводит данные для поиска того или иного товара, указывая его признаки: название, цену, фирму производителя, необходимое количество, штрих-код и т.д. Для унификации данных и получения информации о штрих-кодах абонент создает свою базу данных или использует носители информации (CD-диски, дискеты и т.п.), которыеставляет (или продает) продавец товаров.

Продавцы товаров по мере поступления и востребования товаров изменяют свои базы данных, по которым производится поиск с сервера. При нахождении в базах данных набора признаков, соответствующего требуемому товару, абоненту сообщается об этом и указывается адрес продавца товаров (магазина), а при желании абонента и обеспечивается доставка этого товара абоненту. При отсутствии сведений в базах данных сервер через заданные промежутки времени (например, раз в день) осуществляет повторный поиск и в случае нахождения товара ставит в известность абонента.

Абонент задает также степень актуальности товара путем указания максимально возможного времени поиска, после которого приобретение товара теряет смысл. Абоненту также сообщается, как часто осуществлялся опрос баз данных и сколько раз потребовалось для нахождения товара, что позволяет абоненту планировать свои покупки.

Изобретение позволяет получать абоненту дополнительные услуги путем исключения необходимости личного занятия поиском, т.к. абонент может задавать несколько данных о различных товарах, не ожидая результатов поиска по первому из них.

Формула изобретения:

1. Способ поиска товаров по телекоммуникационным сетям, заключающийся в введении абонентом с терминала данных о требуемых товарах в виде требуемого набора признаков, в передаче этих данных на сервер и в поиске сервером по базам данных телекоммуникационной сети указанного набора признаков требуемых товаров и передаче данных поиска абоненту, отличающийся тем, что в случае отсутствия в указанных базах данных товаров с требуемым набором признаков сервер обеспечивает процедуру "отложенного поиска", производя поиск по указанным базам данных через заданный интервал времени или в течение заданного максимально возможного времени поиска, и при нахождении указанных товаров обеспечивает возможность их доставки абоненту.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные о требуемых товарах включают данные о названии, и/или данные о цене, и/или данные о производителе, и/или данные о качестве, и/или данные о количестве, и/или штрих-код.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные поиска дополнительно содержат информацию о числе попыток поиска и временных интервалах между ними.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что при вводе данных о требуемых товарах дополнительно передают информацию о максимально возможном времени поиска.